

**Posudek školitele diplomové práce Terezy Kybicové  
„Vliv biotických a abiotických faktorů na teritoriální a rozmnožovací chování vážek  
(Odonata)“**

Magisterská práce Terezy shrnuje vliv nejdůležitějších faktorů, které mohou ovlivňovat reprodukční chování vážek, přičemž se zaměřila především na druhy stojatých vod. Během práce si samostatně nastudovala literární prameny, zahrnující v naprosté většině anglicky psané publikace, a přehledně sumarizovala stávající znalosti dané problematiky. Z její rešerše vyplynulo překvapivé zjištění, že přes velkou popularitu vážek jako objektů ekologických a evolučních studií víme velice málo o tom, na základě jakých podnětů si vážky vybírají konkrétní stanoviště pro rozmnožování a zda jsou při tom schopny kvantifikovat riziko, že jejich potomstvo něco sežere.

Na rozsáhlou rešeršní část navazují výsledky jejího vlastního terénního pozorování, které s pomocí Filipa Tichánka prováděla v letech 2013 a 2014 na soustavě experimentálních tůní v rekultivované části pískovny Cep II. u Suchdola nad Lužnicí. Na těchto tůních probíhá dlouhodobý pokus zaměřený na studium vlivu struktury prostředí a rizika predace na utváření společenstev, a bylo tak možné detailně sledovat reprodukční chování vážek na jednotlivých tůních. Získaná data byla analyzována moderními metodami analýz jednorozměrných dat, se kterými se Tereza přes počáteční těžkosti dokázala nakonec vypořádat. Diskuze detailně propojuje výsledky terénního pozorování s literární rešerší a sumarizuje možná vysvětlení pozorovaných jevů a zjištěných rozdílů oproti literatuře.

Práce podle mého názoru shrnuje získané poznatky přehledně a výsledná podoba je kvalitní s velmi malým počtem formulačních nepřesností, překlepů a gramatických chyb. Po jejím dopracování a doplnění o některé velmi pokročilé statistické analýzy, které nejsou na PŘF standardně vyučovány, bude výsledný rukopis zcela jistě publikovatelný v kvalitním impaktovaném časopisu. V průběhu přípravy diplomové práce podle mého názoru Tereza jednoznačně splnila nároky kladené na studenty magisterského studia Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity a její práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 18. května 2015



doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.  
školitel